

Descriptif de stage

FR62H

ACH550, Maintenance & Dépannage Niveau 2

Objectif principal

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances nécessaires à la Maintenance et au Dépannage des variateurs de vitesse de type ACH550 en utilisant la pocket ainsi que le PC avec le logiciel DriveWindow Light.

Objectifs pédagogiques

Après cette session et dans le cas d'une mise en situation professionnelle dans un délai proche, le participant sera capable de :

- Identifier les principaux constituants de son installation : variateur et moteur AC
- De diagnostiquer les casses sur la partie puissance.
- Exploiter les principales fonctionnalités de la micro-console ACS-CP
- Comprendre le vocabulaire technique propre aux variateurs ACH550
- De remplacer un variateur et le paramétrer d'après une sauvegarde pocket ou PC.
- De créer, modifier, sauvegarder une liste de paramètres ACH550.
- D'utiliser le logiciel de mise en service, maintenance et dépannage DriveWindow Light.

Profil du stagiaire

Ce stage est plutôt destiné à des électriciens, à des techniciens ou des agents de maîtrise du service maintenance.

Pré-requis

Formation en électrotechnique ou électromécanique
Habilitation électrique en vigueur



Programme de Formation

- Rappel des principes de Variation de Vitesse
- Présentation technique de l'ACH550
- Principales fonctionnalités de la pocket ACS-CP
- Principaux paramètres de réglage du programme HVAC Standard
- Lecture de schémas électriques
- Pile de défauts
- Interprétation des principaux messages d'alarmes et de défauts
- Principales fonctionnalités du logiciel DriveWindow Light : sauvegarde et chargement de programmes

Méthode pédagogique

Cours en salle avec équipements didactiques
70% Pratique + 30% Théorie
Quiz de fin du stage

Durée

2 jours

Power and productivity
for a better world™



Descriptif de stage

FR62H

ACH550, Maintenance & Dépannage Niveau 2

Organisation des séquences pédagogiques

Jour 1	Jour 2
<ul style="list-style-type: none">■ Accueil stagiaires et présentations■ Objectifs du stage■ Présentation Variation de vitesse■ Présentation technique du variateur ACH550■ Structure Matérielle du variateur ACH550 : cartes et constituants■ Lecture des schémas électriques■ Prise en main de la micro-console et de ses principales fonctionnalités■ Principaux paramètres de réglage de l'ACH550 en programme HVAC Standard■ Manipulations pratiques	<ul style="list-style-type: none">■ Présentation du logiciel DriveWindow Light■ Prise en main de DriveWindow Light et de ses principales fonctionnalités■ Exercices de dépannage avec la pocket et PC■ Interprétation des principaux messages d'alarmes et de défauts■ Maintenance préventive■ Quiz de fin, évaluation de la formation■ Bilans et perspectives

ABB France

Service Formation

465 Avenue des Pré Seigneurs

01120 Montluel, France

Tél: +33 (0)4 37 40 41 89

Fax: +33 (0)4 37 40 41 90

www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

